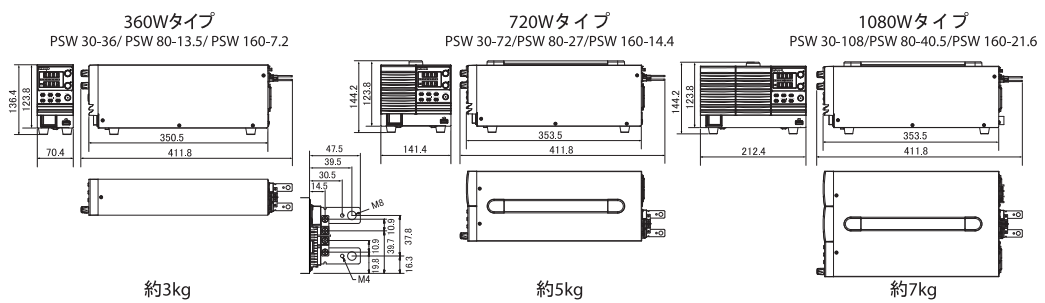


SPECIFICATION										
機種名		PSW30-36	PSW30-72	PSW30-108	PSW80-13.5	PSW80-27	PSW80-40.5	PSW160-7.2	PSW160-14.4	PSW160-21.6
出力(*)	最大電圧	0V~30V			0V~80V			0V~160V		
	最大電流	0A~36A	0A~72A	0A~108A	0A~13.5A	0A~27A	0A~40.5A	0A~7.2A	0A~14.4A	0A~21.6A
	最大電力	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W
定電圧特性	電源変動	0.05% of rating + 3mV								
	負荷変動	0.05% of rating + 5mV								
	過渡応答	1ms (定格出力電流の100%→50%および50%→100%)								
	ノイズリップル	60mVp-p 7mVrms	80mVp-p 11mVrms	100mVp-p 14mVrms	60mVp-p 7mVrms	80mVp-p 11mVrms	100mVp-p 14mVrms	60mVp-p 12mVrms	80mVp-p 15mVrms	100mVp-p 20mVrms
定電流特性	電源変動	0.1% of rating + 5mA								
	負荷変動	0.1% of rating + 5mA								
	ノイズリップル	72mArms	144mArms	216mArms	27mArms	54mArms	81mArms	15mArms	30mArms	45mArms
保護機能	OVP(過電圧保護)、OCP(過電流保護)、OTP(過熱保護)									
インターフェース	アナログ制御	外部電圧による出力電圧/電流制御、外部抵抗による出力電圧/電流制御、出力オン/オフ制御 シャットダウン制御、出力電圧/電流モニタ出力、各種ステータス出力								
	デジタル制御	USBホスト/デバイスポート、LANポート、GP-IB(別売アダプタGUG-001を使用)								
マスタースレーブ機能	直列接続:2台、並列接続:最大3台(同機種のみ)									
一般仕様	入力電圧	AC100V~240V、50/60Hz、単相								
	入力電流(AC100/200)	5A / 2.5A	10A / 5A	15A / 7.5A	5A / 2.5A	10A / 5A	15A / 7.5A	5A / 2.5A	10A / 5A	15A / 7.5A
	突入電流	< 15Apeak	< 30Apeak	< 45Apeak	< 15Apeak	< 30Apeak	< 45Apeak	< 15Apeak	< 30Apeak	< 45Apeak
	消費電力	500VA	1000VA	1500VA	500VA	1000VA	1500VA	500VA	1000VA	1500VA
付属品	取扱説明書、電源コード(*2)、アナログ制御用アダプターコネクタ、背面出力端子カバー、フィルタ出力端子用ネジ式、GTL-123(テストリード 約1m)、センシング端子用ネジ式(本体装着)									

*1: 最大出力電圧/出力電流は、定格電力以内の最大値です。
*2: 360W/720Wタイプは、プラグ有り。1080Wタイプは、プラグ無し。

外形寸法図・質量



付属品

GTL-123 ¥3,500
テストリード
長さ: 約1m



オプション

GRA-410-J ¥20,000
ラックマウントキット (JIS)
GRA-410-E ¥20,000
ラックマウントキット (EIA)



GUG-001 ¥29,800
PSW/GDS-3000シリーズ用
GP-IB-USBコンバータ
GP-IBポート:メス、USBポート:Aタイプ
本体のUSBデバイスポートに
USBケーブルで接続して使用。



GTL-248 ¥14,800
GP-IBケーブル
長さ: 約2m



GET-001 ¥15,000
出力拡張端子
フロント補助出力端子としてご使用可能です。
最大定格出力: 30A (800V以下)
ケーブル長: 約60cm



品名	名称	価格(税別)
PSW-001	アナログ制御用コネクタキット	¥2,500

TEXIO

株式会社 テクシオ・テクノロジー
TEXIO TECHNOLOGY CORPORATION
本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13 藤和不動産新横浜ビル 7F
お問い合わせは各営業所へどうぞ。

●東日本営業所 〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-18-13
TEL.045-620-2305 FAX.045-634-7181

●西日本営業所 〒567-0868 大阪府茨木市沢良直西 1-2-5
TEL.072-638-9695 FAX.072-638-9696

注意

機器に関する仕様、デザインは改善のため、予告なく変更することがあります。安全にお使いいただくために、ご使用前は必ず「取扱説明書」をご覧ください。当社の製品は、十分な知識のある方の監督のもとで使用ください。当社の製品は一般家庭、消費者向けに製造されたものではありません。表示価格には消費税が含まれておりません。

代理店:

GW INSTEK

Simply Reliable



- USB
- LAN
- GP-IB オプション
- アナログ
- USB メモリ



PSW-Series

ワイドレンジ スイッチング直流安定化電源

360Wタイプ
PSW30-36 ¥95,000
(最大設定 360W/30V/36A)

PSW80-13.5 ¥90,000
(最大設定 360W/80V/13.5A)

PSW160-7.2 ¥120,000
(最大設定 360W/160V/7.2A)

720Wタイプ
PSW30-72 ¥140,000
(最大設定 720W/30V/72A)

PSW80-27 ¥130,000
(最大設定 720W/80V/27A)

PSW160-14.4 ¥180,000
(最大設定 720W/160V/14.4A)

1080Wタイプ
PSW30-108 ¥255,000
(最大設定 1080W/30V/108A)

PSW80-40.5 ¥210,000
(最大設定 1080W/80V/40.5A)

PSW160-21.6 ¥270,000
(最大設定 1080W/160V/21.6A)

特徴

- 最大出力電圧30V/80V/160V系、各360W / 720W / 1080Wの全9タイプ
- 定格電力(W)以内でワイドな出力電圧と出力電流
- 出力可変型 スイッチング方式 直流 定電圧(CV)/ 定電流(CC) 電源
- 組み込みなどに便利な1/6フルラックサイズを採用
360W=1/6ラック、720W=1/3ラック、1080W=1/2ラックサイズ
- 電力環境にやさしい力率改善回路搭載 力率0.98、高効率75%以上
- 便利な機能: テストモード、ディレイ出力、ブリーダ制御、CV/CC優先選択、出力スルーレート設定
- 豊富なインターフェース: USB、LAN標準装備、GP-IB(別売アダプタGUG-001を使用) 外部アナログ制御、モニタ/各種ステータス出力装備
- 保護機能: OVP(過電圧保護)/ OCP(過電流保護)/ OTP(過熱保護) 装備
- リモートセンシング装備
- ワンコントロール並列(3台)、直列(2台)運転可能
- ユニバーサルAC入力対応 (AC100V~AC240V)



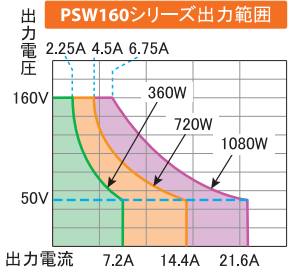
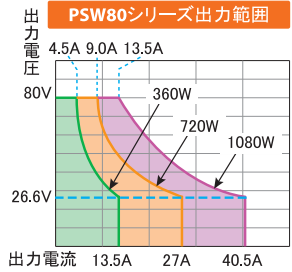
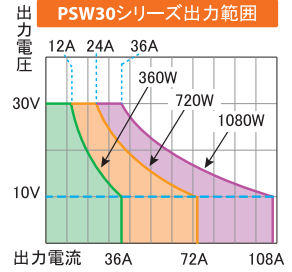
TEXIO

PSWシリーズは、定格電力内で柔軟かつ効率的に電圧 / 電流を出力するワイドレンジスイッチング直流安定化電源です。ラック対応サイズで豊富な機能とインターフェースを装備しさまざまなニーズに対応します。



機種名	PSW30-36	PSW30-72	PSW30-108	PSW80-13.5	PSW80-27	PSW80-40.5	PSW160-7.2	PSW160-14.4	PSW160-21.6
最大電圧*1	0V~30V			0V~80V			0V~160V		
最大電流*1	0A~36A	0A~72A	0A~108A	0A~13.5A	0A~27A	0A~40.5A	0A~7.2A	0A~14.4A	0A~21.6A
定格電力	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W	360W	720W	1080W

*1: 出力電圧、出力電流は、定格電力内の最大値です。(定格電力(W) ≤ 出力電圧(V) × 出力電流(A))

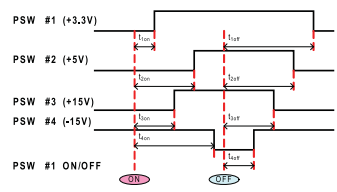


機能について

さまざまな状況に対応した機能が簡易的に設定できます。

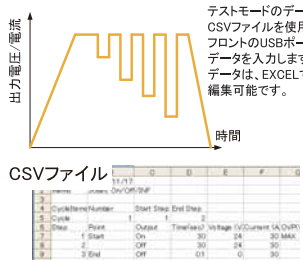
出力 ON/OFF デレイ機能

各電源の出力 オン/オフにデレイ時間を設定することが可能です。複数の電源を使用するとき出力 オン/オフの構成を組み合わせることができます。



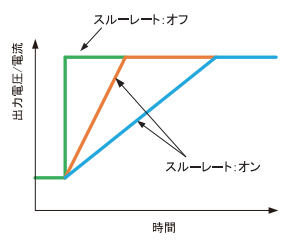
テストモード

時間に合わせて、電圧、電流設定値を自動更新させるテスト機能を装備しております。10種類のテストデータを保存できます。



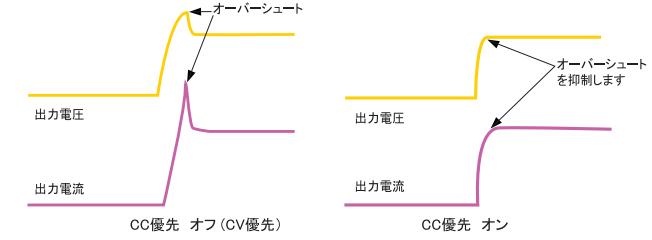
出力スルーレート設定

出力電圧/電流のスルーレートのオン/オフができます。急激な電圧/電流の変化による負荷の損傷を抑えます。



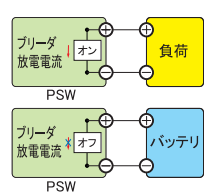
CV/CC優先選択

定電圧(CV)優先モードと定電流(CC)優先モードを選択することが可能です。出力オン時、CC動作で立上るダイオード負荷をオーバーシュートを抑制します。



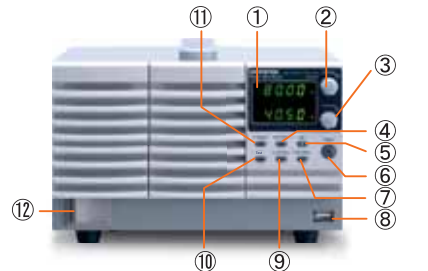
ブリーダ制御 オン/オフ

ブリーダ制御のオン/オフができます。ブリーダ制御オンでは、出力オフの時、出力端の電荷を放電させ、負荷を素早く取り外すことができます。ブリーダ制御オフすると、バッテリーやコンデンサ試験などで、出力オフ時にブリーダ回路を経由して起こる放電を抑制します。



パネルの説明

前面パネル



- ① 電圧/電流/ステータス表示
- ② 電圧調整ツマミ (Pushで桁位置移動)
- ③ 電流調整ツマミ (Pushで桁位置移動)
- ④ OVP/OCV設定
- ⑤ SETキー: 電圧/電流設定値表示
- ⑥ OUTPUTボタン: 出力 オン/オフ
- ⑦ PWR DSPSL: ディスプレイ表示をV/A~V/W~A/WIに変更
- ⑧ USBフラッシュメモリ (Test設定の保存/呼出し)
- ⑨ Lock/Localキー: パネルキーをロックまたはローカル
- ⑩ Testキー: テストモードメモリ (10個)の呼出し
- ⑪ 機能設定キー: スルーレートなどの設定
- ⑫ パワースイッチ (トリップ機能付)

背面パネル



- ⑬ 外部アナログ制御端子
- ⑭ USBデバイスポート
- ⑮ 出力端子
- ⑯ リモートセンシング端子
- ⑰ 冷却ファン
- ⑱ AC入力端子 (*2)
- ⑲ LANポート

*2: AC入力端子: 360W, 720WはACインレット, 1080Wは端子台

インターフェースについて

デジタル制御

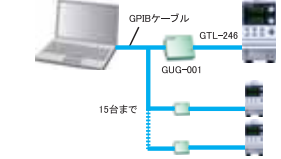
USB 接続



LAN 接続



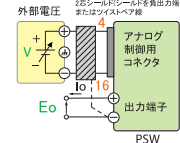
GP-IB 接続



外部アナログ制御

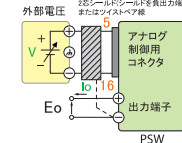
外部電圧による出力電圧制御

外部電圧 (0~10V) で出力電圧を制御できます。
 $E_o = \text{定格出力} \times V/10$



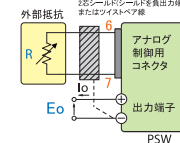
外部電圧による出力電流制御

外部電圧 (0~10V) で出力電流を制御できます。
 $I_o = \text{定格出力} \times V/10$



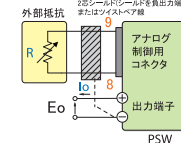
外部抵抗による出力電圧制御

外部抵抗で出力電圧を制御できます。
 $0 \sim 10k\Omega: E_o = \text{定格出力} \times R/10$ または $10k\Omega \sim 0: E_o = \text{定格出力} \times \{(10-R)/10\}$



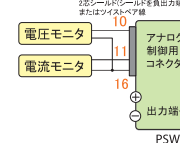
外部抵抗による出力電流制御

外部抵抗で出力電流を制御できます。
 $0 \sim 10k\Omega: I_o = \text{定格出力} \times R/10$ または $10k\Omega \sim 0: I_o = \text{定格出力} \times \{(10-R)/10\}$



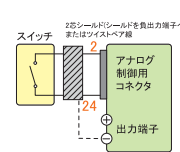
出力電圧/電流モニタ

出力電圧/電流を電圧 (0~10V) でモニタできます。
0V ~ 定格出力電圧/電流 ~ 0V ~ 約10V



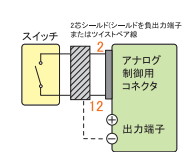
出力オン/オフ制御

外部接点信号による出力のオン/オフ制御ができます。



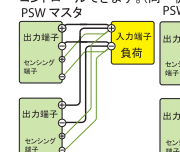
シャットダウン制御

外部接点信号によるシャットダウン制御ができます。



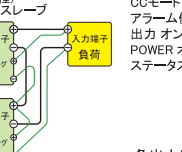
マスタースレーブ 並列接続

マスター器を含めて、直列接続は2台 (最大320V)、並列接続は最大3台 (最大324A) までマスターでコントロールできます。(同一機種)



マスタースレーブ 直列接続

マスター器を含めて、直列接続は2台 (最大320V)、並列接続は最大3台 (最大324A) までマスターでコントロールできます。(同一機種)



ステータス出力

信号名、ピン番、説明

信号名	ピン番	説明
CVモード信号	18	定電圧動作時
CCモード信号	19	定電流動作時
アラーム信号	20	保護機能動作時
出力オン信号	21	出力オン時
POWER オフ信号	22	POWER SW オフ時
ステータス COM	17	ステータス信号のCOM

*各出力はフォトカプラのオープンコレクタ出力
各信号端子定格: 最大印加電圧 30V / 最大電流 8mA